

- ★中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- ★中国期刊全文数据库全文收录期刊
- ★中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
- ★中国学术期刊（光盘版）收录期刊

■国际标准刊号：ISSN 1009-3044

■国内统一刊号：CN 34-1205/TP

电脑 知识与技术

DIANNAO ZHISHI YU JISHU

COMPUTER KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY

第 13 卷 第 17 期 2017 年 6 月

Volume 13 Number 17 June 2017

ISSN 1009-3044



时代出版传媒股份有限公司 主办
中国计算机函授学院

安徽省优秀科技期刊

数据库与信息管埋

- 1 面向对象 Cache 的数据库的对象创建存取 俞海
4 关于企业信息系统管理体系的构建研究 石鑫
6 信息资源管理中云计算探讨 魏晓玲

网络通讯及安全

- 8 大数据时代网络安全问题及对策研究 余芳
10 计算机网络维护中常见问题以及解决策略 侯磊
12 对现代化医院信息系统安全策略的讨论 刁浩白
14 公安技术中相关电子取证技术的研究 刘怡
16 基于语义网的 SDN 网络资源管理北向接口研究 刘晨曦
21 基于 P2P 的远程教育资源共享平台的设计方案与设计宗旨 刘毅
23 计算机网络安全问题的浅析与探讨 吕鹏
25 抑制甚高频长啁干扰浅析 李上
27 分析计算机网络技术在企业信息化管理中的应用 杨浩
29 云环境下分布式拒绝服务攻击的特点及防御技术研究 杭长山
31 关于大数据时代的计算机网络安全及防范措施探讨 王菲
33 访问控制列表定位丢包功能研究 肖耀国
35 轻量级 PRESENT 加密算法功耗攻击研究 裴祥喜, 孙超, 马彦芬, 李琨, 刘斌
37 一种云操作系统的虚拟化层连接方法研究 谢浩安, 张国强, 陈琴
39 基于 ZigBee 路灯组网的手机控制系统设计 顾祺加, 苏文林, 吴高标, 王纪宇, 范逸东, 楼思怡
41 基于透明计算机在计算机网络教室建设的应用 唐彧, 王渊
42 基于 C# 的无线视频传输系统设计与实现 殷智浩, 杨勇
44 计算机安全面临常见问题及防御措施研究 熊林
46 基于虚拟技术环境下的网络实验室构建与研究 李博文, 严若桦, 黄文莉, 韩雨丽
49 浅谈勒索病的防范与对策 李思佳
51 基于 WordPress 的校园网站群设计初探 李新炜, 赵磊

软件设计开发

- 53 工业分析检验智慧教学系统的设计与应用研究 刘欢笑
56 一种简易机关辅助账信息系统的设计与实现 尹松
59 育儿专家在线诊疗咨询平台 张东娜, 林满, 王梓阳

63	可逆编程语言 R-JAVA 与其语言处理系统设计分析	张应征
65	基于 Lingo 编写 Director 互动行为浅析	曾娅红
67	栈在编译程序语法分析中的应用	朱朝霞
69	基于大数据的社团个性化推荐系统	李嘉琪,李俊,李婷,付麟惠
72	一种基于高校的网络运维管理系统设计	梁宏
74	一种基于 Tilcon 的维护界面设计	王金龙,方刚,王宝欣,原浩娟
76	基于移动技术的农村家宴管理 APP 软件研究	舒长福
78	C 语言中的核心概念及它们之间的联系	董鑫正,郎六琪,文全刚
80	基于 B/S 结构的骨科医院导航系统的设计与实现	贾立伟,李琨
82	基于 C# 的养老院网站的设计与实现	李珊珊
85	“互联网+”背景下智慧校园 APP 的设计与实现研究	辛建平,万波
87	厨房精灵 App 系统设计与实现	陈桂凯,郑剑

计算机教学与教育信息化

90	高职计算机课程基于 MOOC+SPOC 的教学改革实践	罗桂琼
92	Excel 规划求解在数学建模中的应用	丁婧琦,李静,丁亚军
94	高职院校计算机教学改革方略谈	何灿灯
96	地理信息科学专业《数据结构》课程教学改革与实践	刘远刚,何贞铭,蔡永香,龙颖波
98	基于智慧校园理论的智慧一卡通学生管理系统设计与开发	刘逸琛,谢文勇,柳彩志
103	基于任务驱动的《数字影视后期制作》教学模式研究	印小娟
105	基于“智慧教室”的教学模式探究	司海峰
107	基于世界大学城的 Photoshop 信息化教学	姜慧
109	关于远程开放教育平台建设的建议	张瀚
111	高职大学生 C 语言教学方法探究	张焕民
113	基于专业教学资源库建设的教学模式改革研究——以宁夏工商职业技术学院为例	张甜
115	“团队式项目驱动”模式在软件工程课程教学中的应用	彭小娟
117	Kail Linux 在网络安全教学中的应用探究	徐阳东
119	职业院校教师信息技术运用探析	方鹏
121	基于统计软件 SPSS 的试卷质量分析	施俊,杨勇
124	云笔记在数字化校园建设中的应用探究	曹玲静
126	《数字图像处理》课程混合式学习环境创设浅析	李若娟
128	高校计算机实验室云桌面平台的规划及构建	梁浴文
130	基于云计算的开放式计算机实验室建设模式研究	植雅芳
132	基于任务驱动的高职 Android 课程建设探讨	武献宇,谢金龙
134	历奇教育融入 C 程序设计混合式教学模式研究	段汝林
136	基于“微课题科研”开展翻转课堂教学改革的研究与实践——以《计算机与现代医学》课程为例	王哲,张钰,李海瑛
138	大学生网络行为的调查与问题分析——以亳州职业技术学院为例	王景兰
141	采用 VMware-Workstation 构建 CentOS7 教学环境	王花,刘雪清

143	职业院校计算机教学任务驱动法模式研究	王进
145	计算思维指导下的物联网工程专业建设探索	章平,刘涛
148	利用思维导图培养和提高思维能力——以南京财经高等职业技术学校计算机应用基础教学为例	胡丽
150	人工智能技术在计算机辅助教学中的应用研究	谢宏,邵新海,李会芹
152	高职JavaScript程序设计教学优化研究	谢振华
154	面向大类培养的网络工程专业人才培养模式探讨	邓昀,程小辉
157	参与式教学法在技工院校《计算机应用基础》课程教学中的设计与实施	郑晓娟
159	大数据背景下的高校教学评价	韩成勇
162	浅谈中职电子技术技能型人才职业特质的培养	黄智晗
164	软件体系结构课程内容与教学方法研究	龙腾
166	软件外包课程群建设规划研究	闫薇

人工智能及识别技术

168	马尔科夫链的RFID数据清洗算法研究	何涛,刘畅,徐鹤,姜彦男
173	基于改进的LBP和PCA算法的人脸识别	徐金林,林玉娥
175	基于PCANet的车牌识别	万佳乐,朱文浩,华禹凯,倪屹聆,邵叶秦
178	定制家具智造系统的设计与开发	李冠楠
180	基于PSO-GA算法的真空退火系统的解耦控制	汤素丽,董小磊
183	智能交通系统的应用及实现分析	田鹏
185	方坯质量智能判定切割系统的设计	钟志峰
188	一种快速图像分割算法	陈宝靖,张旭

多媒体技术及其应用

190	视频元数据抽取应用于个性化IPTV的研究	何军莉
192	运用信息化技术提高汽车喷涂课程教学有效性的策略——以《面漆涂装》为例	王婷婷
194	大规模智能多媒体数据库的作用初探	董其维
195	无线充电装置的设计与实现	陈锦儒,王杏进

计算机工程应用技术

198	10kW中波发射机工作原理常见故障处理与维护	矫英杰
200	基于OpenMesh的三维网格简化算法优化	丁文文
203	论需求管理在民航系统研发中的重要性	卢翎茵
205	基于流通业的云计算的设计与应用	吴香兰
207	基于MATLAB仿真的城市群空气质量时空变化特征及其影响因素分析——以山东半岛城市群为例	张丽
211	150kW短波发射机天线交换开关改造	张云鹤
214	认知任务分析的缘起及其发展研究	张君瑞,马士玲

216	Web网络大数据分类系统的设计研究	徐 哲
218	手术排程系统在医院中的应用	徐 浩,高 正,余 曼
220	特殊指派问题之求解算法对比分析	曹迎槐
222	“图文档”架构下的档案关联数据采集与集成系统	曾 智
224	MIPI接口高速接收电路设计	李文嘉,权 磊
227	分布式升降支座电液伺服同步控制研究	李洪文,贺 伟,司 冀,李扬眉,姜小玉,王 凯
229	飞机电源品质监控的虚拟技术实现	杨笃伟,齐国红
232	3ds Max 模型导入Quest 3d时中心轴调正方法	柯 赞,胡以怀,蒋佳炜
234	新浪微博用户网络分析及关键用户快速发现研究	陈 智,梁 娟,谢 兵,傅 篱
237	基于CH376的实时温湿度采集	王仲夏,白剑峰,马万国,杨 坤
240	最短路径算法的图示解析	王秋蓉,陈继斌
242	基于电子油门的四轮独立驱动电动车的研究	王高平,程源文,顾士伦,余李扬,薛文韬
244	虚拟机桌面软件VMware Horizon View 的应用浅析	石 宁,李戈戈,王清涛
249	异或运算的性质及应用研究	胡国胜,黄 鹤
252	门诊预约管理平台应用成效分析	许志君
254	基于STC单片机和QN8027的微型FM发射器	谢晓茜
256	基于FPGA 数字电压表的设计及实现	贾金明
259	基于单片机的粮仓无线温湿度检测系统	郝胜华,陈艳杰
261	通过S120变频器实现高炉探尺的精准控制	陈 庆
264	一种互联网+智慧养老的技术框架	高 光,郭丽萍,王 宁

电子商务与电子政务

266	互联网+背景下农村电商物流发展困境及对策	余 芳
269	基于大数据分析的数码产品价格预测网站设计	农惜玲,孟 军,伍宁芳,黄小益,甘宇健
271	“万众创新”背景下高校电子商务实训室建设探讨	周栋涎,李散散
273	“互联网+”下共享单车的发展现状及对策研究	唐 娇,姜 攀
275	大数据在电信行业市场客户营销和管理的应用	彭凌志
277	支付宝扫码支付模式探究	徐英卓,王文彬
279	基于“移动互联+”的信息技术专业群协同建设的研究与实践	罗杰红,杨伟明,陈荣征

COMPUTER KNOWLEDGE
AND TECHNOLOGY

电脑知识与技术

(旬刊,1999年创刊)

第13卷第17期

2017年6月

主管单位:安徽出版集团有限责任公司

主办单位:时代出版传媒股份有限公司
中国计算机函授学院

编辑出版:安徽科学技术出版社

地 址:安徽省合肥市濉溪路333号

邮 编:230041

电 话:0551-65690963

65690964(编辑部)

0551-65690966(发行部)

传 真:0551-65690975

网 址:www.dnzs.net.cn

投稿信箱:xsjl@dnzs.net.cn

jslt@dnzs.net.cn

wltx@dnzs.net.cn

eduf@dnzs.net.cn

info@dnzs.net.cn

kfj@dnzs.net.cn

出 版 人:丁凌云

社 长:钱洲胜

总 编:杨辉军

编 辑:王 力(责编) 谢媛媛 唐一东

代 影 梁 书 张 薇

闻翔军 光文玲 朱宝贵

施 游 冯 蕾

美术编辑:夏美娅

内文版式:王 军

发 行:李 周 光文玲

广告发行代理:安徽省五千年文化传播有限
责任公司

内文印刷:合肥学林印刷厂

封面印刷:合肥学林印刷厂

订 阅:各地邮局

邮政发行代号:26-188

国际标准刊号:ISSN 1009-3044

国内统一刊号:CN 34-1205/TP

定 价:35元

如果杂志出现装订错误或缺页、漏页等情况,
请寄回杂志社,我们负责给予调换。